

### 产品介绍

聚氯乙烯 (PVC) 自粘防水卷材, 是以聚氯乙烯树脂为原料, 掺加增塑剂、填充剂、抗氧化剂、紫外线吸收剂及其他助剂等, 采用中国一流设备一次挤出而成的高分子防水材料, 下表面涂上非沥青基环保胶粘剂, 而生产的具有高分子防水材料和自粘双重效果的新型防水材料。

### 适用范围

可适用于地铁、地下室、水库、堤坝、公路隧道、铁路隧道、防空洞、粮库、垃圾填埋厂、废水处理池、市政建设等湿铺/预铺施工的防水防渗。

### 产品规格

按产品组成成分分为: 均质卷材 (H)、带纤维背衬卷材 (L)、织物内增强卷材 (P)、玻璃纤维内增强卷材 (G)、玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材 (GL)。

- ◆公称宽度: 1.00m、2.00m。
- ◆公称长度: 15m、20m、25m。
- ◆厚度: 1.20mm、1.50mm、1.80mm、2.00mm。

其他规格可由供需双方商定。

### 技术指标

执行Q/XRY036标准的规定, 基本物理性能表。

序号	项目	指标	
1	拉力/(N/50mm) ≥	800	
2	膜断裂伸长率/% ≥	450	
3	钉杆撕裂强度, N ≥	500	
4	撕裂强度, N/mm ≥	60	
5	冲击性能	直径 (10±0.1) mm, 无渗漏	
6	静态荷载	20kg, 无渗漏	
7	耐热性	70°C, 2h无位移、流淌、滴落	
8	低温弯折性	-25°C, 无裂纹	
9	放气水性	0.6MPa, 不窜水	
10	与后浇混凝土剥离强度, N/mm ≥	无处理	2.0
		水泥粉污染表面	1.5
		泥沙污染表面	1.5
		紫外线老化	1.5
11	与后浇混凝土浸水后剥离强度, N/mm ≥	1.5	
12	卷材搭接处力学性能 (卷材与卷材)	抗剪强度N/50mm ≥	500或试样被破坏
		剥离强度N/mm ≥	1.2
13	耐碱性 (饱和Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液, 常温168h)	拉力保持率% ≥	90
		伸长率保持率% ≥	80
		低温弯折性	-23°C, 无裂纹
14	热老化 (70°C, 168h)	拉力保持率% ≥	90
		伸长率保持率% ≥	80
		低温弯折性	-18°C, 无裂纹



### 产品特性

1. 一层防水, 两道设防, 防水效果更可靠。
2. PVC防水卷材拉伸强度高, 伸长率好, 热尺寸变化率小。
3. 具有良好的可焊接性, 接缝热风焊接后与母材成为一体。
4. 具有良好的水汽扩散性, 冷凝物易排释, 留至基层的湿气、潮气易排出。
5. 耐老化、耐紫外线照射、耐化学腐蚀、耐根系渗透。
6. 低温下 (-25°C) 具有良好的柔韧性。
7. 使用寿命长 (屋面25年、地下50年以上), 且无环境污染。
8. 表面可反射紫外线照射, 吸收热量少, 温度低。
9. 卷材幅面宽、施工效率高、产品损耗小。
10. 防水性能不受主体结构沉降影响, 有效地防止地下水渗入。

### 包装、运输与贮存

1. 卷材用硬质芯卷取, 用塑料袋包装。
2. 搬运、运输、贮存和使用卷材时应避免导致穿孔或物理损伤的物体和环境。
3. 卷材应存放在通风、防止日晒雨淋的场所。贮存温度不应高于45°C。
4. 不同类型、规格的卷材应分类贮存、平行码放, 高度不超过5层。
5. 产成品应密封包装、禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触。
6. 运输时防止倾斜或横压。
7. 在正常贮存条件下, 贮存期限至少为一年。

### 注意事项

- ◆ 铺贴PVC防水卷材时, 应注意施工环境温度, 卷材使用温度-5°C以上。采用满粘法施工时, 卷材使用温度只能在5°C以上。
- ◆ 铺贴PVC防水卷材时, 特殊部位应做附加层。施工时可根据工程现场条件选择湿铺、空铺、机械固定、挂铺等施工工法, 施工更灵活, 防水效果更优。
- ◆ 要注意施工保护, 每日施工结束前应将卷材临时固定, 以免被风吹起。
- ◆ 防水层的施工应在上道工序结束后进行, 不得交叉施工。如需在铺设好防水卷材的屋面上安装设备, 应在设备基础部位作附加层处理, 如需在防水层盖屋, 需经对防水层验收合格后进行。